DAINICHI

正しく使って
上手に節約!

取扱説明書

ブルーヒーター

FW-371LX
FW-471LX
FW-571LX

お買い上げいただき、ありがとうございます。

- お使いになる前に必ずこの取扱説明書をお読みになり、正しくお使いください。
- 取扱説明書はご使用になる方がいつでも取り出せる場所に、保証書と共に大切に保管してください。

目次

ご使用前

使用方法

点検・その他

［強制通気形開放式石油ストーブ］

安全のために必ずお守りください

この取扱説明書にある項目は、危険の程度によって次の3段階に区分しています。

⚠ 危険	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。

本文中のマークは、次の意味を表します。
（マークの中や周辺に具体的な内容が書かれています。）

	このマークは、してはいけない「禁止」を表しています。
	このマークは、必ず実行していただく「指示」を表しています。

⚠ 危険(DANGER)

ガソリン使用禁止

ガソリンなど揮発性の高い油は絶対に使用しないでください。
火災の原因になります。

⚠ 警告(WARNING)

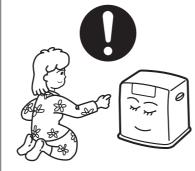
スプレー缶厳禁

スプレー缶やカセットこんろ用ボンベなどを温風のあたるところに放置しないでください。
熱で缶の圧力が上がり、爆発し、危険です。

可燃性ガス使用厳禁

ファンヒーターを使用している部屋で、可燃性ガスが発生するもの(ベンジン、シンナー)、スプレーを使用しないでください。
火災や故障の原因になります。

寝るとき消火

寝るときや外出するときは、必ず消火してください。
予想しない事故が発生するおそれがあります。

⚠ 警告(WARNING)

温風吹出口をふさがない

衣類、紙などで温風吹出口や燃焼・温風空気取入口をふさがないでください。
異常燃焼や火災の原因になります。

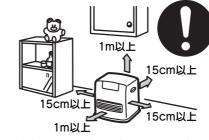
換気必要

換気せずに使用しつづけないでください。
酸素が不足すると不完全燃焼し、一酸化炭素などが発生して中毒になるおそれがあります。
窓の凍結、地下室など換気が十分に行えない場所では使用しないでください。

⚠ 注意(CAUTION)

1 設置

可燃物との距離を離す

図に示すファンヒーターの周囲には可燃物を置かないでください。
火災の原因になります。

（水平で丈夫な床面に設置）

カーテン、可燃物近接禁止

カーテンや燃えやすいもののそばなどでは使用しないでください。
火災が発生するおそれがあります。

人があたたまる目的以外使用禁止

衣類の乾燥や、動・植物の育成・栽培、人のいない場所では使用しないでください。
予想しない事故が発生するおそれがあります。

次の場所では使用しない

火災や予想しない事故の原因になります。

- 振動の激しい場所
- 水平でない場所、不安定な場所
- 不安定な物をのせた棚などの下
- 風のあたる場所、部屋の出入口、屋外
- 人のいない場所（温室、飼育室など）
- 可燃性ガスの発生する場所またはたまる場所

→ 火災の原因になります。

- 窓の凍結などのため、換気が十分に行えない場所
- 暖炉や押し入れなど、ファンヒーターが囲われる場所
- ほこり、湿気、金属粉の多い場所
- 標高1,000m以上の高地

→ 不完全燃焼の原因になります。

- 直射日光のあたる場所
- 理・美容院、クリーニング店、はんだ付け作業所、メッキ・塗装工場などスプレーや化学薬品を使う場所

→ 故障や予想しない事故が発生する原因になります。

ご使用前 安全のために必ずお守りください

⚠注意(CAUTION)

2 使用時

移動するときの注意
ファンヒーターを移動するときは、火を消してカートリッジタンクを取り出し、傾けないように静かに運んでください。
灯油がこぼれると火災の原因になります。

異常時使用禁止
におい、すすの発生、炎の色など異常を感じたときは使用しないでください。
異常燃焼のおそれがあります。

運搬するときの注意
ファンヒーターを運搬するときは、カートリッジタンク、油受皿内の灯油を抜いてください。
運搬の途中で灯油がこぼれて周囲を汚すおそれがあります。

ファンフィルターは必ず使用
ファンフィルターを取り外した状態では使用しないでください。
内部にほこりがたまり、異常燃焼の原因になります。

シリコーン配合製品を使用しない
ファンヒーターを使用している部屋や隣接する部屋ではシリコーン配合製品(ムース・クリーム・液体スプレーなどの枝毛用ヘアートリートメント類、つや出し剤や防水スプレーなど)を使用しないでください。
異常燃焼のおそれや着火ミス、途中消火、換気サイン点滅の原因になります。

電源コードを傷めない
電源コードに無理な力を加えたり、重い物をのせないでください。また、高温部に近づけたり、束ねたまま使用しないでください。
電源プラグを抜くときは、コードを持って引き抜かないでください。
火災や感電の原因になります。

電源プラグは確実に差し込む
電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込み、傷んだプラグやゆるんだコンセントは使用しないでください。
火災の原因になります。
ぬれた手での抜き差しはしないでください。
感電の原因になります。

小さいお子さまに特にご注意いただきたいこと

高温部接触禁止
燃焼中や消火直後は温風吹出口に手など触れないでください。
やけどのおそれがあります。

温風に直接あたらない
温風に直接長時間あたらないでください。
低温やけどや脱水症状になるおそれがあります。

本体内に指や異物を入れない
温風吹出口や燃焼・温風空気取入口に指や可燃物・針金などの異物を入れないでください。けがややけどを負ったり、火災・感電の原因になります。

⚠注意(CAUTION)

3 給油時

油漏れ確認
口金は確実に閉めてください。口金を下にして油漏れがないことを確かめてください。口金を斜めに閉めたりすると簡単に口金が外れて、火災のおそれがあります。

給油時消火
給油は必ず消火してから行ってください。
火災のおそれがあります。

居室内給油禁止
給油は必ず火の気のないところで行ってください。
火災のおそれがあります。

変質灯油禁止
変質灯油（持ち越した灯油など）、不純灯油（灯油以外の油・水・ごみが混入した灯油など）を使用しないでください。
異常燃焼のおそれがあります。

4 点検・手入れ・保管・廃棄

ほこりの除去
ファンフィルターは週に1回以上必ず掃除してください。
ごみ、ほこりなどが付着すると異常燃焼のおそれがあります。

分解修理・改造の禁止
故障・破損したら、使用しないでください。
不完全な修理や改造は危険です。

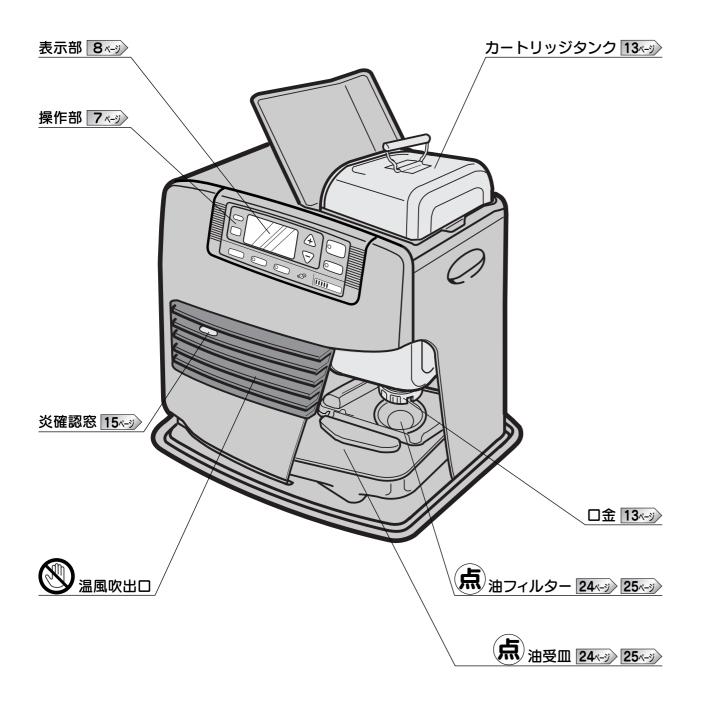
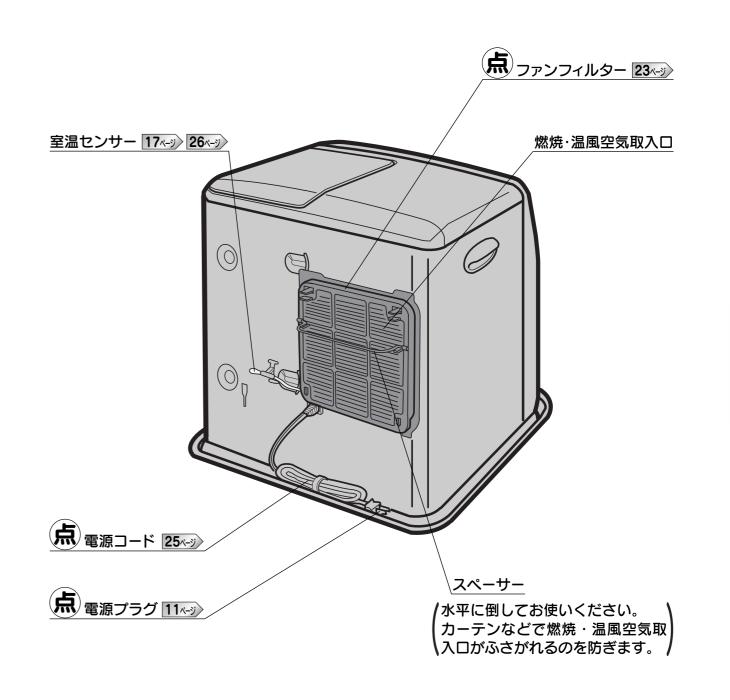
電源プラグのお手入れをする
ときどきは電源プラグを抜き、ほこりや金属物を除去してください。
ほこりがたまると湿気などで絶縁不良になり、火災の原因になります。

長期間使用しないときは電源プラグを抜く
長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。
火災や予想しない事故の原因になります。

保管時にしていただくこと
長期間使用しないときや、保管するときは、必ずカートリッジタンク、油受皿の灯油を抜き、傾けたり横倒しの状態で保管しないでください。
火災のおそれがあります。

廃棄するとき
ファンヒーターを廃棄処分するときは、必ずカートリッジタンク、油受皿内の灯油を市販の給油ポンプなどで抜いてください。 25ページ
灯油が入ったまま廃棄すると、リサイクルの際、思わぬ事故になるおそれがあります。

各部のなまえ

外観図

運転中高温になる部分(ご注意ください)

点 点検・手入れが必要な部分

各部のなまえ

操作部

時刻設定ボタン 20ページ 21ページ
温度/時刻調節ボタン 17ページ 20ページ 21ページ
運転ランプ（赤） 15ページ 16ページ 22ページ
消臭ランプ（緑） 16ページ
運転 入/切スイッチ 15ページ 16ページ 22ページ
チャイルドロックボタン 18ページ
タイマーボタン 22ページ
運転延長ボタン 19ページ
タイマーランプ（緑） 22ページ
運転延長ランプ（赤） 19ページ
ひかえめボタン 17ページ
マイナスイオンランプ（緑） 15ページ
ひかえめランプ（緑） 17ページ

※図は説明のため全部表示した状態です。使用上、全部表示することはありません。

表示部

※表示部は、運転停止中でも、時刻設定、時刻調節(現在時刻・タイマー運転開始時刻合わせ)、チャイルドロックのボタン操作により、バックライトが約10秒間点灯します。

時計表示の説明

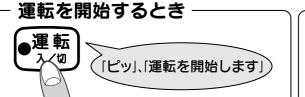
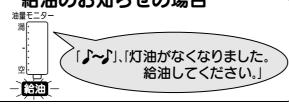
時計表示は**時刻設定ボタン**を１回押すごとに、1 ～ 3 の順で切り換わります。

音声メッセージについて

ボタンを操作したときや、異常を検知したときなどに音声でお知らせします。

○本文中のマークは、**音声でお知らせする**ことを表しています。
○25通りの音声でお知らせします。メッセージの一覧は9ページをご覧ください。
（音声メッセージによっては、音声メッセージの前に「**ピッ**」や「**メロディー**」が鳴ります。）

例えば・・・

運転を開始するとき

給油のお知らせの場合

音声メッセージの消しかた

（運転中、運転停止中のどちらでも操作できます。）

音声メッセージでお知らせするまで約３秒間押す
（音声メッセージを消してもメロディーは消えません。）

再度、音声メッセージを入れる場合

音声メッセージでお知らせするまで約３秒間押す

各部のなまえ

音声メッセージとお知らせするとき

ボタン操作や、異常を検知したときなどは、次のような音声メッセージでお知らせします。

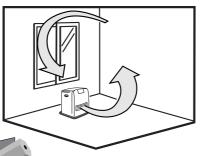
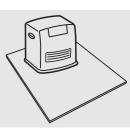
音声メッセージ	お知らせするとき	
ピッ 運転を開始します。	運転を開始するとき	15ページ
ピッ 運転を停止します。	運転を停止するとき	16ページ
ピッ 音声メッセージを消します。	音声メッセージを消したとき	8ページ
ピッ 音声メッセージを受け付けました。	音声メッセージを入れたとき	8ページ
♪~♪ まもなく灯油がなくなります。給油してください。	カートリッジタンクの灯油がなくなったとき（１回目の給油お知らせ）	14ページ
♪~♪ 灯油がなくなりました。給油してください。	油受皿の灯油が残り少なくなったとき（２回目の給油お知らせ）	14ページ
灯油がなくなりました。	油受皿の灯油がなくなり自動消火したとき	14ページ
ピッ チャイルドロックを受け付けました。	チャイルドロックをセットしたとき	18ページ
ピッ チャイルドロックを解除しました。	チャイルドロックを解除したとき	18ページ
♪~♪ まもなく自動消火します。延長ボタンを押してください。	運転開始後、約３時間が経過する10分前と５分前	19ページ
♪~♪ 自動消火します。	運転開始後、約３時間が経過したとき	19ページ
ピッ タイマーを受け付けました。	タイマー運転をセットしたとき	22ページ
ピッ タイマーを解除しました。	タイマー運転を解除したとき	22ページ
タイマー運転を開始します。	タイマー運転を開始するとき	22ページ
♪~♪ まもなくタイマー運転を停止します。	タイマー運転の停止10分前と５分前	22ページ
♪~♪ タイマー運転を停止します。	タイマー運転が停止して自動消火するとき	22ページ
ピピッ 現在時刻を設定してください。	現在時刻を合わせていないときにタイマー運転をセットしようとしたとき	20ページ
ピピッ タイマー時刻を設定してください。	タイマー運転開始時刻を合わせていないときにタイマー運転をセットしたとき	21ページ
ピッ タイマーを受け付けました。タイマー運転を開始します。	タイマー運転時刻にタイマー運転をセットしたとき	22ページ
ピッ タイマーを解除しました。運転を開始します。	タイマー待機中にタイマー運転を解除したとき	22ページ
振動により消火しました。	対震自動消火装置が作動したとき(E01表示)	27ページ
安全装置が働きました。取扱説明書を確認してください。	室温異常高温防止装置が作動したとき(E07表示)	27ページ
安全装置が働きました。フィルターを掃除してください。	過熱防止装置が作動したとき(E09表示)	27ページ
安全装置が働きました。	停電安全装置、対震自動消火装置または不完全燃焼防止装置が作動したとき(E00,E01,E13表示)	27ページ
異常を検知しました。取扱説明書を確認してください。	上記以外の異常を検知したとき	27ページ

使用する場所

効果的に使用するために

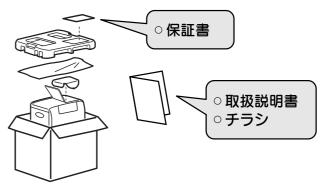
○外気に接する窓の下や壁側に設置する。

○温風の循環を妨げない。

メモ

○熱に弱い材質の床面（カーペット、木質床、畳など）で長時間使用すると、変色、ひび割れ、そり返りなどが発生することがあります。また、ほこりやたばこの煙などで変色することもあります。保護のため、マットなどを敷いて使用してください。

使用前の準備

ファンヒーターの取り出し

梱包箱等を取りのぞき、ファンヒーターを取り出す。

メモ

○工場で燃焼検査を行っているため、油受皿内に灯油が少量残っている場合があり、灯油臭を感じることがありますが、異常ではありません。

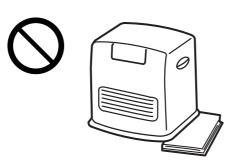
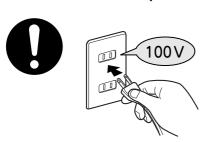
お守りください

○**梱包箱は保管時に必要となりますので、大切に保管してください。**

使用前の準備

運転開始前の準備と確認

1 水平な場所に設置する

ファンヒーターが傾いた状態では使用しないでください。
予想しない事故が発生するおそれがあります。

2 電源プラグをコンセント(100V)に差し込む

お守りください

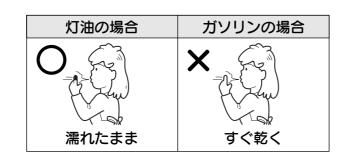
- ○家庭用電源以外では使用しないでください。異常燃焼や予想しない事故の原因になります。
- ○200V電源には絶対に差し込まないでください。火災、感電、故障の原因になります。
- ○タコ足配線はしないでください。火災の原因になります。

燃　料

燃料は必ず灯油(ＪＩＳ１号灯油)を使用してください。
ガソリン、変質灯油、不純灯油は、絶対に使用しないでください。
異常燃焼や故障の原因になります。

灯油とガソリンの見分け方

指先につけて、息を吹きかけてください。
(火の気のないところで)

灯油の場合	ガソリンの場合
○	×
濡れたまま	すぐ乾く

■正しい灯油の保管方法

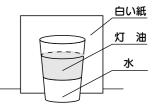
- ○火気、雨水、ごみ、高温、直射日光を避けた場所に保管する。
- ○容器のフタをしっかり閉める。
- ○容器は必ず灯油専用のものを使用する。
(乳白色の容器で保管した灯油は変質しやすくなります。)

変質灯油・不純灯油とは

■変質灯油

- ○昨シーズンより持ち越したもの。
- ○高温の場所で長期間保管したもの。
- ○日光のあたる場所で長期間保管したもの。
- ○乳白色のポリ容器で保管していたもの。
- ○容器のフタが開けてあったもの。

変質灯油の見分け方

水より少しでも色がついていたり、すっぱいにおいのするものは変質灯油です。

■不純灯油

- ○灯油以外の油(ガソリン、シンナー、天ぷら油、機械油、重油、軽油、灯油添加剤など)がほんの少しでも混入したもの。
- ○水やごみがわずかでも混入したもの。
- ○灯油水抜剤や助燃剤を添加したもの。

灯油以外の油・水・ごみを入れないで!!

変質灯油や不純灯油を使用したときの症状

- ○においが強くなる。
- ○黄色い炎が混じる。15ページ
- ○火力が上がらない。
- ○消火しにくい。
- ○着火しにくい。
- ○給油ランプの点滅。
- ○途中消火する。(E02,E03,E13)

万一変質灯油や不純灯油を使用したときの処置方法

- ○灯油を抜き、きれいな灯油でカートリッジタンクや油受皿内、油フィルターを洗ってからご使用ください。24ページ 25ページ
- ○着火・消火を5回程度繰り返してください。(少しにおいがしますので、換気を十分に行ってください。)
- ○それでも直らないときは修理が必要となります。お買い上げの販売店にご相談ください。29ページ

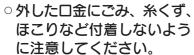
メモ

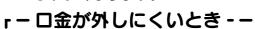
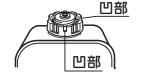
- ○変質灯油、不純灯油が原因で修理を依頼されたときは、保証期間中でも保証の対象外となります。

給油のしかた

1 カートリッジタンクを取り出す

○カートリッジタンクを持ち運ぶときは上下2つあるとってを利用すると、持ちやすくなります。

2 口金を外す

○外した口金にごみ、糸くず、ほこりなど付着しないように注意してください。
○口金の外側を持って回すと手が汚れにくく、口金が外しやすくなります。

口金が外しにくいとき

○下図のように、口金外側の凹部に指をひっかけて矢印の方向に回すと、簡単に口金が外せます。

3 給油する

○灯油をこぼさないように注意してください。
○油量計の上端を超えないよう給油し、灯油をあふれさせないように注意してください。

4 口金を確実に閉める

○こぼれた灯油は完全に拭き取ってください。
○口金を下にしても油漏れがないことを確認してください。

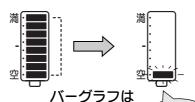
5 カートリッジタンクをセットする

○**油量モニター**のバーグラフが表示します。
○カートリッジタンクをセットした後、ファンヒーターをゆすったりすると、口金の外側が灯油でぬれる場合があります。

お守りください

○4ページ『安全のために必ずお守りください』の「3 給油時」をよく読み、注意してください。
○給油時、口金をぶつけないよう、取り扱いに注意してください。
口金が変形すると油漏れのおそれや、灯油が出なくなり、給油サインが点滅することがあります。 28ページ
○カートリッジタンクは静かに入れてください。落とすように強く入れると、油量モニターの表示の精度が悪くなる恐れがあります。

給油の合図

■油量モニター・・・・・8段階のバーグラフで灯油の残量を確認できます。

残り約1時間の燃焼が行えないときに次の操作を行うと、バーグラフが点滅すると同時に**電子音**が鳴って、灯油が残り少ないことをお知らせします。
○運転を開始するため**運転 入/切スイッチ**を押したとき
○運転中に**運転延長ボタン**を押したとき
○タイマー運転をセットしたとき

■給油2段階サイン・・・給油の合図を2回に分けて**音声メッセージ**と**給油サイン**の点滅でお知らせします。
手が離せないときでも余裕をもって給油が行えます。
(音声メッセージを消すには・・・8ページ)

1回目のお知らせ

○カートリッジタンクの灯油がなくなると、**音声メッセージ**のお知らせと**同時に給油サイン**がゆっくりと点滅します。

約25分～60分(FW-371LX)
約25分～90分(FW-471LX、FW-571LX)

2回目のお知らせ

○油受皿の灯油が残り少なくなると、**音声メッセージ**のお知らせと**同時に給油サイン**が速く点滅し、火力が小さくなります。
(設定温度が"Hi"のときは、大火力で燃焼します。)

約60分～80分(FW-371LX)
約25分～50分(FW-471LX、FW-571LX)
(設定温度が"Hi"のときは1回目のお知らせから
約30分(FW-371LX)
約25分(FW-471LX、FW-571LX))

自動消火

○そのまま使用しつづけると、油受皿の灯油がなくなり、**音声メッセージ**でお知らせし、"E03"を表示して自動消火します。
(使用状況により2回目のお知らせと同時に消火することがあります。)
○給油を行い、**運転 入/切スイッチ**を押すと、運転を開始します。

※燃焼時間は火力によって異なります。

運転を開始するとき

消臭ランプ
運転ランプ
運転 入/切スイッチ
マイナスイオンランプ

運転 入/切スイッチを押し、運転を開始します。

運転停止中に

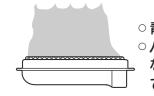
- ○ **運転ランプ**と**マイナスイオンランプ**が点灯します。
- ○ 温風吹出口よりマイナスイオンを放出します。
- ○ **設定温度**と**室内温度**を表示します。
  - ・室内温度は、1℃から表示し、0℃以下のときはLoを表示します。

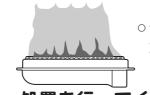
⇩

約40秒後に着火します。
（FW-571LXは約45秒）

着火動作時数秒間、消臭ランプ（緑）が点滅します。

炎確認窓から炎の状態を確認する

○正常燃焼

- ○ 青い炎で燃焼する
- ○ バーナの網が赤くなっていても異常ではありません

×異常燃焼

- ○ 青い炎の中に常に黄色い炎が現れる

処置を行ってください。 28ページ

メモ

- ○ 初めてお使いになるときは、防錆油や耐熱塗料が焼け、煙やにおいが出ることがあります。１時間ほどでおさまりますので、部屋の換気をしながらご使用ください。
- ○ マイナスイオンの単独運転はできません。運転中のみ、温風吹出口よりマイナスイオンを放出します。

運転を停止するとき

運転 入/切スイッチを押し、運転を停止します。

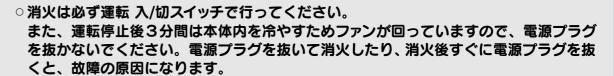
運転中に

- ○ **運転ランプ**が消灯します。
- ○ 約８秒間、**消臭ランプ**（緑）が点滅します。

約８秒後に消火します。

必ず火が消えたことを確認してください。

お守りください

- ○ **消火は必ず運転 入/切スイッチで行ってください。**
  また、運転停止後３分間は本体内を冷やすためファンが回っていますので、電源プラグを抜かないでください。電源プラグを抜いて消火したり、消火後すぐに電源プラグを抜くと、故障の原因になります。

消臭機能

着火するときや消火するときに発生するにおいの原因となる未燃ガスの発生を抑える機能です。消臭機能が動作しているとき、**消臭ランプ**（緑）が点滅してお知らせします。

- ○ **着火するとき**
  - ・**運転 入/切スイッチ**を押すと、着火動作時数秒間、未燃ガスを燃焼させています。
- ○ **消火するとき**
  - ・**運転 入/切スイッチ**を押すと、約８秒間、未燃ガスを燃焼させてから消火します。
  - ・**運転 入/切スイッチ**を押してから、約８秒後に「**カタン**」という電磁弁が閉じる音がしますが、異常ではありません。
    また、異常停止や短時間での運転では消臭機能は動作しません。

設定温度を上げるとき・下げるとき

温度/時刻調節ボタン

チャイルドロックボタン

ひかえめランプ
ひかえめボタン

温度/時刻調節ボタンを押し、設定温度を調節します。

○**室内温度**をめやすに**設定温度**を調節してください。
○設定温度は12～30℃の範囲と、Lo(常に小火力)、Hi(常に大火力)に調節できます。

設定温度を上げるときは…

運転中に

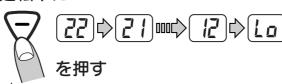
22 ⇨ 23 ⇨ 30 ⇨ Hi

を押す

ポピッ　1回押すごとに1℃ずつ上がります。

設定温度を下げるときは…

運転中に

を押す

1回押すごとに1℃ずつ下がります。

ひかえめ運転

○ファンヒーターがお部屋の暖まり具合を自動的に判断し、身体に感じる温度を変えることなく、暖かさを保つよう燃焼量を抑え運転します。

ひかえめ運転にするときは…

運転中に

を押す

○**ひかえめランプ**が点灯します。

ひかえめ運転を解除するときは…

ひかえめ運転中に

を押す

○**ひかえめランプ**が消灯します。

メモ

○狭い部屋や断熱のよい部屋でご使用のとき、秋口や春先など外気温が比較的高いときに室内温度が設定温度より高くなることがあります。そのときでも燃焼を続けていますので、あついと感じたときは運転を停止してください。
○室内温度の表示は、室内平均温度のめやすです。設置方法などにより必ずしも寒暖計の温度とは一致しないことがあります。
○バックアップ機能によりセットした設定温度やひかえめ運転は、電源プラグを抜いたり、停電したときでも記憶されていますので、設定しなおす必要はありません。

チャイルドロックの使いかた

チャイルドロックをセットする

小さなお子さまのいたずらや、運転誤操作を防止したいときにお使いください。

チャイルドロックボタンを押し、セットします。
運転中、運転停止中のどちらでもセットできます。

をピッと鳴るまで
約３秒間押す

○**チャイルドロックサイン**を表示します。

運転中は…

運転を停止できる

を押す

○再度、運転を開始する場合は、チャイルドロックを解除してください。

運転を延長できる

を押す

運転停止中は…

チャイルドロックの解除以外は、操作ができなくなります。

○バックアップ機能によりセットしたチャイルドロックは、電源プラグを抜いたり、停電したときでも記憶されていますので、セットしなおす必要はありません。

チャイルドロックを解除する

チャイルドロックボタンを押し、解除します。
運転中、運転停止中のどちらでも解除できます。

をピッと鳴るまで
約３秒間押す

○**チャイルドロックサイン**が消えます。

消し忘れ消火装置と運転延長

温度/時刻調節ボタン

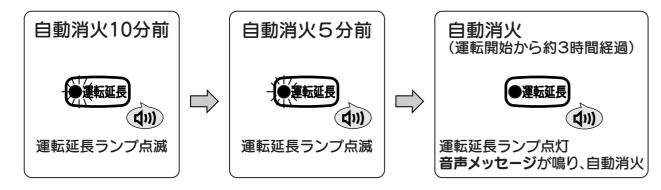
運転延長ランプ

運転延長ボタン

時刻設定ボタン

消し忘れによる万一の事故を防ぐため、運転開始後約3時間で自動消火します。

燃焼残り時間のお知らせ

約３時間で自動消火する前に、**運転延長ランプ**と**音声メッセージ**でお知らせします。（音声メッセージを消すには･･･ 8ページ）

自動消火せずに運転を継続したいときは…

運転中に

を押す

○**運転延長ボタン**は燃焼残り時間のお知らせを行ったときに限らず、**運転延長ボタン**を押したときから、さらに約３時間運転を継続します。

お守りください

○**寝るときや外出するときは、消し忘れ消火装置には頼らず、必ず運転 入/切スイッチで消火してください。**
予想しない事故が発生するおそれがあります。

現在時刻の合わせかた

タイマー運転を使用するときは、現在時刻が合っているか確認してください。

時計は工場出荷時に合わせていますが、多少ずれることがあります。時刻がずれている場合は、次の手順で合わせてください。
現在時刻合わせは、運転中、運転停止中のどちらでも行えます。

現在時刻を午後８時30分に合わせるとき

1 時刻合せ表示にする 8ページ

を押す

○**時刻合せ表示**が点滅します。

2 現在時刻を合わせる

を押す

○**午前・午後**をまちがえないように注意してください。

＋を押すと１分進み、－を押すと１分戻ります。
＋または－をしばらく押しつづけると10分単位で早送りができます。

3 現在時刻表示にする

を押す

○**現在時刻表示**になるまで、**時刻設定ボタン**を押してください。

○バックアップ機能により１度セットした時刻は、**電源プラグ**を抜いたり、停電したときでも記憶されていますので、セットしなおす必要はありません。

タイマー運転の使いかた

使用方法

運転ランプ
運転 入/切スイッチ
温度/時刻調節ボタン
時刻設定ボタン
タイマーランプ
タイマーボタン

タイマー運転開始時刻をセットする

タイマー運転を使用するときは、タイマー運転開始時刻を合わせてください。
現在時刻合わせ、タイマー運転開始時刻合わせは運転中、運転停止中のどちらでも行えます。

タイマー運転開始時刻を午前６時30分にするとき

1 現在時刻が合っていることを確認する

○現在時刻の合わせ方は、20ページを参照してください。

2 タイマー合せ表示にする 8ページ

を押す

○**タイマー合せ表示**と**時刻**が点滅します。

3 タイマー運転開始時刻を合わせる

を押す

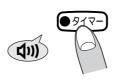
○**午前**・**午後**をまちがえないように注意してください。

△を押すと１分進み、▽を押すと１分戻ります。
△または▽をしばらく押しつづけると10分単位で早送りができます。

4 運転状態にする（運転中は、**運転 入/切スイッチ**を押す必要はありません。）

を押す

○**運転ランプ**が点灯します。

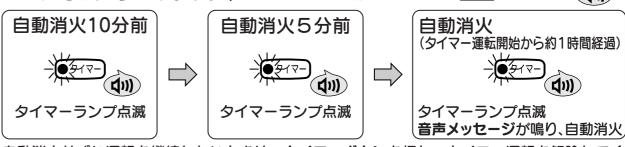
5 タイマー運転待機中にする

を押す

○**運転ランプ**が消灯し、**タイマーランプ**が点灯すると、セットが完了します。

○タイマー運転のセットをしてから**運転 入/切スイッチ**を押すと、タイマー運転が解除されますので、ご注意ください。
○１度タイマー運転時刻を合わせると、次回からは **4**、**5** を行うだけで同じ時刻に運転が開始できます。

○地震があったときは、もう１度 **4** からセットし直してください。

セットした時刻になるとタイマー運転開始

セットした時刻になると自動的にタイマー運転を開始し、安全のため、約１時間で自動消火します。約１時間で自動消火する前に**タイマーランプと音声メッセージ**でお知らせします。（音声メッセージを消すには・・・ 8ページ）

自動消火せずに運転を継続したいときは、**タイマーボタン**を押し、タイマー運転を解除してください。

タイマー運転を解除する

タイマー運転待機中

を押す

○**タイマーランプ**が消灯します。

タイマー運転中

タイマー

を押す

○**タイマーランプ**が消灯し、運転を継続します。

日常の点検・手入れのしかた

お守りください

○点検・手入れを行うときは、必ず運転を停止させ、本体が冷えてから電源プラグを抜き、点検・手入れを行ってください。火災ややけどのおそれがあります。

ご使用のたびに

本体の周辺に可燃物はないか

油漏れ、油のたまり、油のにじみはないか

異常があるときは使用を中止し、お買い上げの販売店にご相談ください。

本体のごみやほこりを拭き取る

柔らかい布でから拭きするか、うすめた中性洗剤をしみ込ませた布で拭いてください。
本体をベンジン・シンナーなどで拭かないでください。

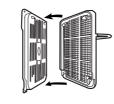
週に１回以上は

ファンフィルターのほこりを取る

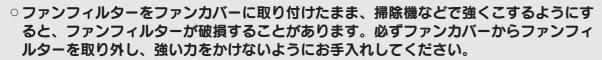
（汚れがひどいときは、洗剤等を使って水洗いし、汚れを落としてください。）

ファンフィルターの外し方

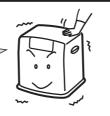
上のツマミを押し、手前に持ち上げる

ファンフィルターの取り付け方

下のツメをはめてから上部を押す

お守りください

○ファンフィルターをファンカバーに取り付けたまま、掃除機などで強くこするようにすると、ファンフィルターが破損することがあります。必ずファンカバーからファンフィルターを取り外し、強い力をかけないようにお手入れしてください。

１ヶ月に１回以上は

対震自動消火装置の点検

燃焼中に本体をゆすり、消火するか確認してください。
消火しない場合は修理が必要ですので、お買い上げの販売店にご相談ください。

１ヶ月に１回以上は

油受皿内の点検をする

カートリッジタンクに直接水を混入しなくても、設置場所の温度変化などで結露によりホームタンクやカートリッジタンク内に水がたまり、油フィルター、油受皿内に流入する場合があります。水が混入していた場合は、25ページの **2** に従い、水を取りのぞいてください。12ページ

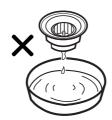
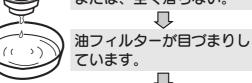
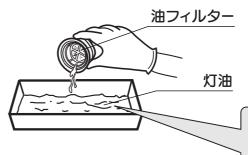
- 給油サインの点滅が止まらない
- 着火ミスしたり、異常停止する（E02、E03）

油フィルターの点検・掃除をする

以下の手順に従い、点検・掃除を行ってください。

- 給油サインの点滅が止まらない

1 カートリッジタンクを抜き、油フィルターを確認する

油フィルターに灯油を入れ、持ち上げる。

2 油フィルターはきれいな灯油ですすぎ洗いし、よく乾燥させる

油フィルターはきれいな灯油ですすぎ洗いし、ごみなどを取りのぞき、布などで灯油を拭き取ったあと、日陰に置いてよく乾燥させてください。
油フィルターに水分が残っていると、灯油が落ちず、**給油サイン**が点滅します。

洗浄後の灯油の処分は、灯油をお買い求めになった販売店にご相談ください。洗浄後の灯油を使用すると故障の原因となります。

保管（長期間使用しない場合）、廃棄のしかた

次の手順に従ってファンヒーターを保管してください。

1 電源コードを束ねる

2 カートリッジタンク内と油受皿内の灯油をすべて抜く

油フィルターを取りのぞき、市販の給油ポンプなどで、油受皿内の灯油をすべて抜いてください。

○抜き取りが悪い

給油ポンプの先をカットし、抜き取りやすいようにしてください。

○灯油が抜けきらない

布などで油受皿内をよく拭いてください。

抜き取った灯油の処分は、灯油をお買い求めになった販売店にご相談ください。

プラスチック製の容器を使用した場合は、長時間そのまま、放置しないでください。

メモ

○別売のスポイトを用意しています。スポイトをご使用されますと、市販の給油ポンプで抜けきらなかった灯油が抜き取りやすくなります。スポイトの購入をご希望される場合は、お買い上げの販売店にご注文ください。

スポイト
173円
(本体価格 165円)

3 ファンフィルターと油フィルターの掃除をする 23ページ 24ページ

4 本体の汚れを拭き取る 23ページ

5 ファンヒーターを箱に入れる
ファンヒーターは、湿気の少ない場所に保管してください。

お守りください

- **○ファンヒーターを傾けたり、横倒しの状態で保管しないでください。油漏れなどにより、火災のおそれがあります。**
- **○カートリッジタンク内と油受皿内の灯油は完全に抜いてください。灯油が残っていると変質し、故障の原因になります。**
- **○灯油は翌シーズンに持ち越さず、使いきるようにしてください。**

廃棄するとき

○ファンヒーターを廃棄処分するときは、必ずカートリッジタンク・油受皿内の灯油を市販の給油ポンプなどで抜いてください。灯油が入ったまま廃棄すると、リサイクルの際、思わぬ事故になるおそれがあります。
○灯油の処分は、灯油をお買い求めになった販売店にご相談ください。

故障・異常の見分けかたと処置方法

修理を依頼する前に

次の症状は故障ではありません。修理を依頼される前に１度ご確認ください。

○着火時

症　状	原　因
すぐ着火しない	○予熱時間が約40秒必要です。（FW-571LXは約45秒） ○給油直後は灯油が送油経路に回るまで時間がかかります。２、３回着火動作を繰り返してください。
「ジー」、「カタン」と音がする	着火するための動作音です。異常ではありません。
初めて使用するときや灯油がなくなり、再び着火するとき白煙が出る	灯油の気化ガスがバーナに充分回らないと、このような症状が出ることがありますが、異常ではありません。

○燃焼時・消火時

症　状	原　因
初めて使用するとき煙やにおいが出る	防錆油や耐熱塗料が焼けるためです。1時間ほどでおさまりますので、部屋の換気をしながらご使用ください。
炎の色がピンク、またはオレンジ色になる	超音波式の加湿器を使用すると起こります。水に含まれるカルシウム分による反応です。
炎の色がときどきチラチラと赤くなる	空気中のほこりが燃えるためです。
バーナの網が赤くなる	青い炎の中に常に黄色い炎が現れなければ、異常ではありません。
設定温度を高めに設定しても室内温度が上がらない	部屋が広すぎる場合に起こります。
室内温度が設定温度より高くなる	狭い部屋や断熱のよい部屋でご使用のとき、秋口や春先など外気温が比較的高いときに室内温度が設定温度より高くなることがあります。そのときでも燃焼を続けていますので、あついと感じたときは運転を停止してください。
室内温度表示が部屋の寒暖計と一致しない	室内温度の表示は、室内平均温度のめやすです。設置方法などにより必ずしも寒暖計の温度とは一致しないことがあります。
運転中または消火直後に「ポコ」、「パキッ」などの音がする	金属が熱により膨張・収縮するためです。異常ではありません。
運転停止後、約８秒後に「カタン」と音がする	消火時の動作音です。異常ではありません。
本体側面及びカートリッジタンクが熱くなる	燃焼熱により熱くなりますが、異常ではありません。

故障・異常の見分けかたと処置方法

異常の原因と処置のしかた

何らかの異常で表のようなエラー表示や症状が現われたときは、適切な処置を行ってください。

表示部(エラー表示)	原　因(安全装置)	処　置　方　法
E 00 エラー	一時停電した、または電源プラグが抜けかかっているため、自動消火した。**(停電安全装置が作動)**	電源プラグを確実にコンセントに差し込み、**運転 入/切スイッチ**を押し直す。
E 01 エラー	地震(約震度5以上)や強い振動、衝撃を受けたため、自動消火した。**(対震自動消火装置が作動)**	周囲の可燃物、機器の損傷、油のあふれなど異常がないことを確認した後、**運転 入/切スイッチ**を押し直す。
E 02 エラー E 03 エラー	着火ミスしたり、油フィルターや油受皿内に水やごみがたまったため、自動消火した。**(点火安全装置が作動)(燃焼制御装置が作動)**	カートリッジタンクや油フィルター、油受皿内の水やごみを取りのぞき、**運転 入/切スイッチ**を押し直す。24ページ 25ページ
E 07 エラー	室内温度が異常に高温(40℃以上)になったため、自動消火した。**(室温異常高温防止装置が作動)**	設置方法を確かめ、**運転 入/切スイッチ**を押し直す。
E 09 エラー フィルター フィルター	燃焼・温風空気取入口やファンフィルター、温風吹出口が物でふさがれたり、ほこりがたまったため、自動消火した。**(過熱防止装置が作動)**	○燃焼・温風空気取入口やファンフィルター、温風吹出口の障害物を取りのぞき、掃除した後、**運転 入/切スイッチ**を押し直す。 ○処置を行っても繰り返し作動するときは使用を中止し、お買い上げの販売店にご相談ください。29ページ
E 13 エラー 換気	密閉した部屋で使用した場合、不完全燃焼(部屋の空気の異常状態)を防止するため、自動消火した。**(不完全燃焼防止装置が作動)**	部屋の空気を入れ替えてから**運転 入/切スイッチ**を押し直す。(使用中は必ず1時間に1～2回換気する)
運転延長ランプ 点 灯 19ページ	燃焼を開始してから約3時間が経過したため、自動消火した。**(消し忘れ消火装置が作動)**	**運転 入/切スイッチ**を押し直す。
運転ランプ点滅 運転延長ランプ点滅 Err エラー	**運転 入/切スイッチ**が押しつづけられたため、自動消火した。	表示・操作部周辺の障害物を取りのぞき、電源プラグを差し直してから**運転 入/切スイッチ**を押し直す。
F 00～F 30 エラー	修理・点検が必要な故障です。	表示内容を控えた後、電源プラグを抜き、お買い上げの販売店にご相談ください。29ページ

症　状	原　因	処　置　方　法
運転を開始しない	チャイルドロックがセットされている。	チャイルドロックを解除する。18ページ
給油サインの点滅が止まらない	灯油がなくなった。	給油する。13ページ
	カートリッジタンクが変形している。	○油フィルターに灯油がたまっているときは、油フィルターの点検・掃除をする。24ページ ○油フィルターに灯油がたまっていないときは、カートリッジタンクを新しいものと交換する。裏表紙
	油フィルターや油受皿内に水やごみがたまっている。	カートリッジタンクや油フィルター、油受皿内の水やごみを取りのぞき、油フィルターは水分をよく乾燥させる。24ページ 25ページ
火力が上がらない	給油サインが点滅している。	(同上)
	給油サインが点滅している。	給油する。13ページ
	変質灯油・不純灯油を使用した。12ページ	○灯油を抜き、きれいな灯油でカートリッジタンクや油受皿内、油フィルターを洗う。24ページ 25ページ ○着火・消火を5回程度繰り返す。(少しにおいがしますので、換気を十分に行ってください。)
異常燃焼を起こす 15ページ	変質灯油・不純灯油を使用した。12ページ	(同上)
	部屋の換気が不十分。	換気を十分に行う。2ページ
	ファンフィルターにほこりがたまった。	ファンフィルターの掃除をする。23ページ
においが強い	灯油がなくなった。	給油する。13ページ
	変質灯油・不純灯油を使用した。12ページ	灯油を抜き、きれいな灯油でカートリッジタンクや油受皿内、油フィルターを洗う。24ページ 25ページ
	灯油がこぼれたり、漏れている。	使用を中止し、お買い上げの販売店にご相談ください。29ページ
油が漏れている	カートリッジタンクを入れたまま移動した。	(同上)
	不純灯油を使用した。	(同上)
電源プラグを差し直すと時計が「－－－」表示する	バックアップ用電池の寿命です。12ページ	電池の交換は、お買い上げの販売店にご相談ください。29ページ 電池がなくなっても、バックアップ機能が働かないだけで、現在時刻を合わせれば通常どおり使用できます。

処置を行っても直らないとき、上記以外のエラー表示がでたとき

故障が考えられますので、お買い上げの販売店にご相談ください。29ページ
故障したまま使用しつづけると、予想しない事故が発生するおそれがあります。

保証とアフターサービス

保証について

●保証書(別添付)

販売店で必要事項を記入してお渡ししますので、記入内容をお確かめのうえ、内容をよくお読みのあと、大切に保管してください。

●保証期間

保証期間はお買い上げ日から本体3年間です。なお、保証期間中でも消耗部品(油フィルター、ファンフィルターなど)の取り替えなど有料となることがありますので、保証書をよくお読みください。12ページ

補修用性能部品について

○補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

○本ファンヒーターの補修用性能部品は、製造打切り後6年保有しています。

ご不明な点に関するご相談は

次のようなことでお困りのときは、アフターサービスご相談窓口にご相談ください。裏表紙

- 使用方法がよくわからない
- お手入れ方法がよくわからない
- 異常時の対処方法がわからない
- ご転居等で近くに修理してくれるお店がわからない

修理を依頼するときは

○「故障・異常の見分けかたと処置方法」に従ってお調べください。26ページ 27ページ 28ページ

○処置を行っても直らないときは、ご使用を中止し、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご相談ください。その際は、次の事項をご連絡ください。

品　　　名：ダイニチブルーヒーター
型式の呼び：本体側面に表示
お買い上げ日：保証書に記載
症　　　状：エラー表示など、できるだけ詳しく

●保証期間中

修理に際しましては、保証書をご提示ください。保証書の規定に従って、販売店が修理させていただきます。

●保証期間が過ぎているとき

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料修理させていただきます。

●修理料金

技術料+部品代(+出張料)などで構成されています。

お守りください

○修理などでファンヒーターを運搬するときは、必ずカートリッジタンク、油受皿内の灯油を抜いてください。運搬の途中で灯油がこぼれて周囲を汚すおそれがあります。25ページ

部品交換について

部品交換が必要な際は、お買い上げの販売店、または(財)日本石油燃焼機器保守協会で行う技術管理講習会修了者(石油機器技術管理士)、または技術講習会修了者(点検整備士)のいる販売店などにご依頼ください。

お守りください

○修理・部品交換は、お客様個人では絶対に行わないでください。けがややけどのおそれがあります。

定期点検のおすすめ

2シーズンに1回の定期点検をおすすめします。

長期間ご使用になりますと機器の点検が必要となります。
点検を受けないと、予想しない事故が発生するおそれがあります。
未然に事故を防止するため、シーズン初めやシーズン終了時にお買い上げの販売店、または修理資格者〔(財)日本石油燃焼機器保守協会(TEL03-3499-2928)〕で行う技術管理講習会修了者(石油機器技術管理士)のいる店などに点検依頼されることをおすすめします。(有料)

愛情点検　長年ご使用のファンヒーターの点検を！

こんな症状はありませんか
- ・油漏れする
- ・強いにおいがする
- ・運転中に異常な音がする
- ・その他の異常や故障がある

▶ ご使用中止

故障や事故防止のため、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店に点検・修理をご相談ください。

仕　様

型式の呼び		FW-371LX	FW-471LX	FW-571LX
種類		気化式・強制通気形・強制対流形		
点火方式		連続放電点火	ヒーター点火	
使用燃料		灯油(JIS 1号灯油)		
燃料消費量	最大	0.360 L/h	0.457 L/h	0.554 L/h
	最小	0.072 L/h	0.088 L/h	0.120 L/h
暖房出力	最大	3.70 kW	4.70 kW	5.70 kW
	最小	0.74 kW	0.91 kW	1.23 kW
騒音(正面)	大火力	37 dB	39 dB	41 dB
	小火力	22 dB	24 dB	25 dB
油タンク容量		9.0 L		
燃焼継続時間	大火力	25.0 時間	19.7 時間	16.2 時間
	小火力	125.0 時間	102.0 時間	75.0時間
標準適室	木造	16.5 m²(10畳)	20.0 m²(12畳)	25.0 m²(15畳)
	コンクリート	21.5 m²(13畳)	28.0 m²(17畳)	33.0 m²(20畳)
外形寸法 高さ×幅×奥行	置台込	445 mm×430 mm×357 mm	445 mm×466 mm×349 mm	
	本体	445 mm×387 mm×310 mm	445 mm×425 mm×310 mm	
質量		約11.9 kg	約12.5 kg	
電源電圧及び周波数		AC100 V　50/60 Hz		
定格消費電力	最大消費電力	390/390 W(点火初期に短時間発生)		420/420 W(点火初期に短時間発生)
	燃焼時消費電力	133/133 W(大火力時)	153/153 W(大火力時)	191/191 W(大火力時)
		62/ 62 W(小火力時)	70/ 70 W(小火力時)	80/ 80 W(小火力時)
安全装置		停電安全装置、対震自動消火装置、燃焼制御装置、点火安全装置 不完全燃焼防止装置、過熱防止装置、消し忘れ消火装置		
その他の装置		室温異常高温防止装置		

部品のご注文について

次の別売部品と補修用性能部品は、お買い上げの販売店にご注文ください。
その際は、型式の呼び・部品名をはっきりとお伝えください。

別売部品

スポイト
173円
(本体価格 165円)

補修用性能部品

カートリッジタンク
※(タンク)口金付
4,200円
(本体価格 4,000円)

(タンク)口金
840円
(本体価格 800円)

油フィルター
525円
(本体価格 500円)

ファンフィルター
1,050円
(本体価格 1,000円)

この価格は本ファンヒーター用です。
他の機種はこの限りではありません。
また、価格は予告なく変更することがあります。
その他の部品についてはお買い上げの販売店にご相談ください。

ダイニチ工業株式会社
〒950-1295 新潟市北田中780−6
ホームページ　http://www.dainichi-net.co.jp/

営業所	郵便番号	住所	電話
東京営業所	〒101-0021	千代田区外神田2−13−7 ダイニチ神田ビル	☎03(3258)3841㈹
大阪営業所	〒564-0044	大阪府吹田市南金田2−6−6	☎06(6330)1431㈹
仙台営業所	〒984-8651	仙台市若林区卸町3−1−15	☎022(235)8621㈹
新潟営業所	〒950-1295	新潟市北田中780−6	☎025(362)1140㈹
高崎営業所	〒370-0043	群馬県高崎市高関町345	☎027(328)0501㈹
宇都宮営業所	〒320-0838	宇都宮市吉野2−1−12	☎028(636)9411㈹
名古屋営業所	〒461-0040	名古屋市東区矢田1−3−33 第一生命ビル	☎052(721)6677㈹
広島営業所	〒731-0137	広島市安佐南区山本1−4−25	☎082(875)8851㈹
福岡営業所	〒812-0016	福岡市博多区博多駅南2−4−11 シティコート中陽	☎092(474)0731㈹

ご不明な点に関するご相談

- 使用方法がよくわからない
- お手入れ方法がよくわからない
- 異常時の対処方法がわからない
- ご転居等で近くに修理してくれるお店がわからない

アフターサービスご相談窓口(通話料無料)
TEL 0120-468-110
FAX 0120-468-220

受付時間　(11月〜 1月)　9:00〜19:00（土は〜17:00まで、日・祝日・年末年始は休み）
(2月〜10月)　9:00〜12:00、13:00〜17:00　(土・日・祝日は休み)

FW−371LX・471LX・571LX・8・**,000・1